PATRZ KARTA - EMR6-F500-G-1

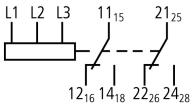


przekaźnik kontroli kolejności faz, 200 - 500 V AC, 50/60 Hz

Typ	**EMR6-F500-G-1**
Catalog No.	**184789**
Alternate Catalog No.	**EMR6-F500-G-1**

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Asortyment			Przekaźnik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przekaźnik kontroli kolejności faz
			Monitorowanie sieci trójfazowych Wykrywanie braku fazy przy < 0,6 x U_e Zasilanie z obwodu pomiarowego Opóźnienie zadziałania ustawione na stałe
Napięcie nadzorujące w każdej fazie	U_N	V AC	200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Nadzór			Brak fazy Kolejność faz
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Szerokość		mm	22.5

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	30
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, zmienny wg IEC 60068-2-30: cykl 24-godzinny, 55°C, wilgotność względna 93%, 96 godz.
Temperatura otoczenia			
Praca		°C	
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-20
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	+ 60
Przechowywanie		°C	- 40 - 85
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrymałość udarowa mechaniczna			Class 2
stopień ochrony			
Zaciski			IP20
Obudowa			IP50
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	2 x 2,5
Linka z tulejką		mm^2	2 x 2,5/2 x AWG14
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	5.5 x 0.8
moment dokręcenia		Nm	0.5 - 0.8
Zamocowanie			Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715
MTBF (średni czas pracy między awariami)			628571 h

Styki

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3

Zasilanie

Napięcie zasilające			200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Tolerancja napięciowa		x U_c	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	11

częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

Obwody pomiarowe

Napięcie nadzorujące	U_N	V AC	
Napięcie nadzorujące min.		V AC	200
Napięcie nadzorujące maks.		V AC	500
Częstotliwość		Hz	
Zakres częstotliwości min.		Hz	50
Zakres częstotliwości maks.		Hz	60
Częstotliwość		Hz	50 - 60
Częstotliwość		Hz	50 - 60
Cykl pomiarowy		ms	maks. 500
Błąd temperatury		%/°C	≦ 0.06
Błąd napięcia zasilającego		%	≦ 0.5

Wyświetlanie stanu

Przekaźnik wyjściowy wzbudzony			Dioda, żółta
Sygnalizator statusu (LED)			Światło czerwone ciągłe: Brak fazy Światło czerwone pulsujące: Błąd kolejności faz

Styki wyjść przekaźnikowych

Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	500
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	
AC-12 przy 230 V	I_e	A	4
AC-15 przy 230 V	I_e	A	3
DC-12 przy 24 V	I_e	A	4
DC-13 przy 24 V	I_e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 24 V
Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A)	cykle łączenia	x 10^6	
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.3
odporność na zwarcia			
maks. bezpiecznik topikowy	flink/gL	A	10

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Kompatybilność elektromagnetyczna			IEC/EN 61000-6-2
ESD	Wyładowanie powietrzne/ stykowe	kV	IEC/EN 61000-4-2 Level 3
Odporność na promieniowanie wys. częst.			IEC/EN 61000-4-3 Level 3
Burst			IEC/EN 61000-4-4 Level 3
Udar			IEC/EN 61000-4-5 Level 4
Sterowane mocą wys. częst.			IEC/EN 61000-4-6 Level 3

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-20
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Relays (EG000019) / Phase monitoring relay (EC001441)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru fazy (ecl@ss10.0.1-27-37-18-03 [AKF097014])

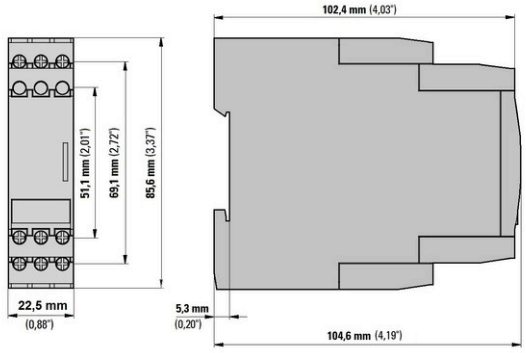
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
With detachable clamps			Nie
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ			200 - 500
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ			200 - 500
Rated control supply voltage Us at DC			0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Phase sequence monitoring			Tak
Phase failure detection			Tak

Function under voltage detection	Nie
Function over voltage detection	Nie
Phase imbalance monitoring	Nie
Zakres pomiarowy napięcia	200 - 500
Min. adjustable delay-on energization time	0
Max. permitted delay-on energization time	0
Min. adjustable off-delay time	0
Max. permitted off-delay time	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	2
Szerokość	22.5
Wysokość	85.6
Głębokość	103.7

Aprobaty

Product Standards	IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR, NKCR7
CSA File No.	UL report valid
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Phasenfolgerrelais	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.25

© 06/2022 by Eaton Industries GmbH